programa

{

inclua biblioteca Matematica --> mat

funcao inicio()

//Função que inicializa o meu programa

{

//escreveNome()//Execução da função escreveNome()

//media()

//bhaskara()

//atividade1()

//atividade2()

atividade3()

}

funcao escreveNome()//Criação da função escreveNome()

{

cadeia nome

escreva("Escreva seu nome!\n")// o comando \n quebra a linha

leia(nome)

escreva("Bem vindo "+nome+"\n")

}

funcao media()

{

inteiro n1, n2, n3

real resultado

escreva("Digite o primeiro número\n")

leia(n1)

escreva("Digite o segundo número\n")

leia(n2)

escreva("Digite o terceiro número\n")

leia(n3)

resultado = (n1+n2+n3) / 3.0

escreva("A média é "+resultado+"\n")

}

funcao bhaskara()

{

inteiro a, b, c

real delta, x1, x2

escreva("Digite o valor de a\n")

leia(a)

escreva("Digite o valor de b\n")

leia(b)

escreva("Digite o valor de c\n")

leia(c)

delta = b\*b - 4\*a\*c

x1 = (-b + mat.raiz(delta, 2.0))/2\*a

x2 = (-b - mat.raiz(delta, 2.0))/2\*a

escreva("x1 = "+x1+"\nx2 = "+x2+"\n")

}

funcao atividade1()

{

real valorPago, preco

escreva("Digite o preço do produto!\n")

leia(preco)

escreva("Digite quanto foi pago pelo produto!\n")

leia(valorPago)

se (preco > valorPago)

{

real diferenca = preco - valorPago

escreva("Ainda falta pagar a diferença de "+diferenca)

}

senao

{

real troco = valorPago - preco

se (troco == 0)

{

escreva("Valor totalmente pago!")

}

senao

{

escreva("Valor totalmente pago com troco de R$ "+troco)

}

}

}

funcao atividade2()

{

real distancia, litros

escreva ("A distancia em km igual a \n")

leia(distancia)

escreva ("Quantia de litros gastos.\n")

leia(litros)

real consumo = distancia / litros

escreva("A autonomia do veículo é de \n"+consumo+" km/l")

}

funcao atividade3()

{

inteiro digito

escreva("Digite um número!\n")

leia(digito)

inteiro numero = 1

inteiro quantidade = 0

enquanto(numero < digito)

{

se (numero % 2 == 0 )

{

quantidade ++

}

numero ++

}

escreva("A quantidade de pares é "+quantidade)

}

}